

(18) 中华人民共和国专利局

(11) 公告号: CN 2057055U



# (12) 实用新型专利申请说明书

(21) 申请号 89217919.8

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>

A01N 25/00

(43) 公告日 1990年5月16日

(22) 申请日 89.10.16

(71) 申请人 李 伟

地址 河北省唐海县邮电局李秋文转交邮码  
063200

(72) 设计人 李 伟

(74) 专利代理机构 邮电部专利服务中心  
代理人 夏宪富

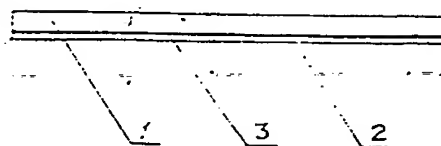
说明书页数: 2

附图页数: 1

(54) 实用新型名称 耐燃蚊香

(57) 摘要

一种能延长蚊香燃烧时间的耐燃蚊香,是在普通平面螺旋状蚊香的位平面上粘贴纸张制成,粘贴的纸张和粘结剂没有特殊要求,工厂生产时只需增加简单工序,方便容易,增高的成本也很有限,但能延长蚊香燃烧时间30%左右,点燃一盘蚊香就可给用户带来一夜安宁,免遭蚊虫叮咬,用户还可自行对现有蚊香改进,加工制成本实用新型。



(BJ)第1452号

## 权 利 要 求 书

1. 一种能延长蚊香燃烧时间的耐燃蚊香，其特征是在普通平面螺旋状蚊香的侧平面上粘贴纸张。

2. 如权利要求 1 所述的耐燃蚊香，其特征是蚊香侧平面上粘贴的纸张可以是报纸、书写纸、包装纸一类普通纸，其厚度应不低于普通报纸的厚度。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的耐燃蚊香，其特征是可以只在蚊香侧平面的一侧粘贴纸张，并且该纸也应如蚊香侧平面一样呈螺旋状。

4. 如权利要求 1 所述的耐燃蚊香，其特征是粘贴纸张所用的胶水为普通胶水或浆糊。

## 说明书

### 耐 燃 蚊 香

本实用新型涉及一种害虫驱散剂产品，具体地说，涉及一种能延长蚊香燃烧时间的耐燃蚊香，属于日常生活用品。

蚊虫叮咬人体，不仅使人痒痒难受，而且还会因蚊咬而引起多种传染病的传播。就是蚊虫飞行的嗡嗡叫声，在夜深人静的夜晚，也会使人心烦意乱而难以从容入睡，影响休息和身体健康。在我国城乡，目前许多家庭多采用点燃蚊香来驱赶蚊虫，由于点燃蚊香后产生的特殊气味，并不能把蚊虫熏杀致死，而只是起驱散和麻晕作用；当蚊香熄灭之后，逃离的蚊虫又会飞回来继续叮人，甚至一度昏迷的蚊虫也会逐渐苏醒过来重新咬人。因此，如何保证和延长蚊香安全点燃的时间，以使人们获得良好的休息和睡眠环境，成了人们研究的课题之一，已有一些成果相继问世。例如，中国专利 CN86205954 提出一种由有出烟孔的盒盖和有进气孔的盒体组成的容器和装入容器内的金属网架组成的控制蚊香燃烧快慢的装置，它是通过旋转进气孔盖改变进气孔的大小来调节进入容器里的空气量的多少，而使得在金属网架上点燃的蚊香燃烧时间可以得到控制的，还能保证蚊香燃烧的安全。但是，该装置结构比较复杂，必须由工厂专门生产后，方能供用户购买使用，即用户需要增加一笔支出。

本实用新型的目的是提供一种简便易制又几乎不增加用户费用的能延长蚊香燃烧时间的耐燃蚊香。

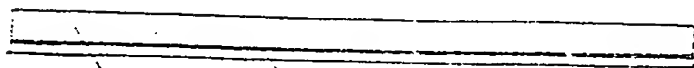
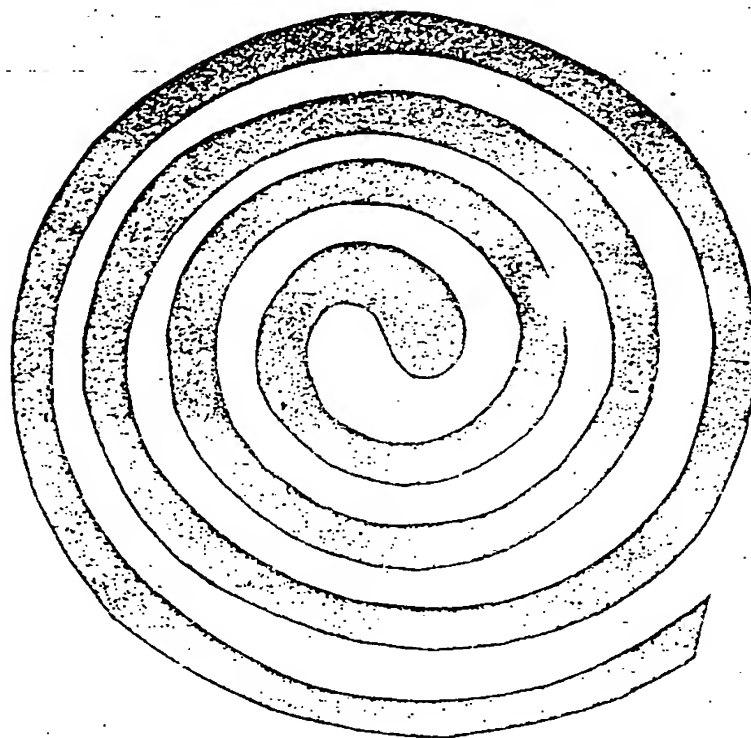
本实用新型是这样实现的：在普通平面螺旋状蚊香的侧平面上粘贴纸张，其结构如图 1 所示：1 是普通平面螺旋状蚊香，2 是粘贴在蚊香侧平面上的纸张，其厚度应不低于普通报纸的厚度，3 是粘接剂，可以采用普通胶水或浆糊即可。本实用新型可以只在蚊香的侧平面一侧粘贴纸张，并且，该纸也应如蚊香侧平面一样呈螺旋状，以便逐渐燎燃。

本实用新型结构非常简单，制造方便容易。工厂生产蚊香时，只要增加简单的几道小工序：把制成的蚊香放在涂有胶水或浆糊的普通纸上，使之粘合并待其干燥后，将纸张顺缝隙切割成螺旋状，使该纸能随着蚊香的点燃而逐渐燎燃，耐燃蚊香就制成了。不必增添新设备，其他费用开销也有限，蚊香的生产成本增加不了多少，售价的增加也是很有限的，但给用户带来很大的方便，不仅提高了蚊香的耐燃性能，还使比较脆弱容易折断的蚊香增加了强度，而对蚊香引燃后的驱蚊效果没有丝毫影响。用户也可对家中或现在市售的普通蚊香进行

粘贴纸张的改进，自制本实用新型以改善使用效果。

本实用新型已经发明人实施，效果良好。本来，一盘普通蚊香可以引燃的时间为6小时15分钟左右。使用本实用新型，可使蚊香引燃时间增加30%左右，即超过8小时。这样，人们在临睡之前点燃一盘本实用新型，就可以一直延燃到天明起床，带来一夜的安宁，使人们免遭蚊虫的侵扰。而现有的蚊香因其引燃时间短，往往在天亮之前已经熄灭，而这时正是蚊虫的剧烈活动期间，它仍会飞来飞去到处叮咬人体，影响休息和睡眠。这是本实用新型的最大优点所在。

说明书附图



1 2 3

图

可燃盘们已咬